



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2011, 3M Company. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

<b>Número de Documento:</b>	27-4388-8	<b>Número de versión:</b>	1.01
<b>Fecha de revisión:</b>	27/01/2011	<b>Sustituye a:</b>	08/10/2009
<b>Número de versión del transporte:</b> 1.00 (27/01/2011)			

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

### SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

#### 1.1. Identificación del producto

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

#### Números de identificación de producto 3M.

GC-8009-9079-5      GC-8010-3469-2

#### 1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

##### Usos identificados.

Automoción.

#### 1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

**Dirección:** 3M España, S.A. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

**E Mail:** stoxicologia@3M.com

**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

**Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.**

**2.2. Elementos de la etiqueta.**

**Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.**

**Símbolos:** Ninguno.

**Contiene:**

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

**Frases de Riesgo:**

- R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Consejos de prudencia:**

- S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

La frase de riesgo R65 no es requerida debido a la viscosidad del producto.

Nota L aplica a los N° CAS 64741-88-4 y 64741-89-5

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Ingredientes No peligrosos	***** Sin datos *****	EINECS 231-791-2	40 - 70	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Xn:R65 - Nota 4,H (EU) R66; R67 (Clasificado por 3M) N:R51/53 (Concawe no. 01/54)  Asp. Tox. 1, H304 - Nota H (CLP) STOT SE 3, H336 (3M) Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (Concawe no. 01/54)
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	EINECS 208-762-8	7 - 20	R53 (Clasificado por 3M)

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

				Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H413 (3M)
Óxido de aluminio(REACH N° Reg.:01-2119529248-35)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 10	STOT RE 2, H373 (3M)
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	EINECS 265-091-3	1 - 5	Nota H,L (EU) Xn:R65; R53 (Clasificado por 3M)  Nota H,L (CLP) Asp. Tox. 1, H304 (3M)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Nota H,L (EU) Xn:R65; R53; R66; R67 (Clasificado por 3M)  Nota H,L (CLP) Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H413 (3M)
Undecano-1-ol, etoxilado	34398-01-1	NLP 500-084-3	0.1 - 1.0	Xi:R41 (Proveedor) R52 (Clasificado por 3M)  Daño ocular, Categoría 1, H318; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (Proveedor)
2,2',2"-nitriлотrietanol	102-71-6	EINECS 203-049-8	0.1 - 1.0	

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Contacto con los ojos:**

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

**Contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

**Inhalación:**

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

**En caso de ingestión:**

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para material combustible ordinario, como agua o espuma, para apagarlo.

#### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

#### Descomposición Peligrosa o Por Productos

##### Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

##### Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

#### 5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. Referirse a otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

#### 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Selle el envase.

#### 6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Sólo para uso industrial o profesional. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

#### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

#### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

### **8.1. Parámetros de control.**

#### **Límites de exposición ambiental**

<b>Ingrediente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>INSHT</b>	<b>Tipo de Límite</b>	<b>Comentarios adicionales.</b>
2,2',2"-nitrilotrietanol	102-71-6	VLAs Españoles	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
NIEBLA DE ACEITE, MINERAL	64741-88-4	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m3; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m3	
NIEBLA DE ACEITE, MINERAL	64741-89-5	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m3; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m3	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

ppm: partes por millón

mg/m3: miligramos por metro cúbico.

CELL: Umbral superior

### **8.2. Controles de exposición.**

#### **8.2.1. Controles de ingeniería.**

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire este por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

#### **8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**

##### **Protección para los ojos/la cara.**

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

##### **Protección de la piel/las manos**

LLevar guantes de protección.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

### Protección respiratoria.

Elija uno de las siguientes protecciones respiratorias con marcado CE basándose en la concentración de contaminantes en el aire:

Protección respiratoria de media máscara o máscara completa con cartuchos de vapores orgánicos y prefiltro de partículas P2.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

<b>Forma física</b>	Líquido
<b>Apariencia / Olor</b>	Olor a disolvente; Líquido azul claro
<b>pH</b>	7.5 - 8.5
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de fusión</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No clasificado.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No clasificado.
<b>Punto de inflamación</b>	$\geq 110$ °C [ <i>Método de ensayo</i> :Copa cerrada]
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad relativa</b>	.911 - 1.007 [ <i>Ref Std</i> :AGUA=1]
<b>Solubilidad en agua</b>	Apreciable
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad de vapor</b>	4.5 [ <i>Ref Std</i> :AIR=1]
<b>Viscosidad</b>	10000 - 13 Pa-s
<b>Densidad</b>	7.6 - 1 kg/l

### 9.2. Otra información.

<b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b>	288 g/l [ <i>Detalles</i> :calculado]
<b>Porcentaje de volátiles</b>	57.2 %

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Calor

Condiciones de alta temperatura y cizallamiento.

Chispas y/o llamas

Temperaturas por encima del punto de ebullición.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

#### Síntomas de la exposición

Basandose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Contacto con los ojos:

El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa. No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

#### Contacto con la piel:

Irritación moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, comezón y sequedad. Pérdida de grasa cutánea: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, picor, sequedad y formación de

grietas en la piel.

**Inhalación:**

El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

**Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Efectos sobre órganos específicos:**

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia. Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar.

**Datos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Dodecametilciclohexasiloxano			No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio			No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.			No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente			No hay datos disponibles	
2,2',2"-nitriлотrietanol			No hay datos disponibles	
Undecano-1-ol, etoxilado			No hay datos disponibles	

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE		No hay datos de ensayo disponibles; se calcula que sea Irritante suave	Categoría 3
Dodecametilciclohexasiloxano		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.		Irritación mínima.	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente		No hay datos disponibles	
2,2',2"-nitrilotrietanol		No hay datos disponibles	
Undecano-1-ol, etoxilado		No hay datos disponibles	

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Dodecametilciclohexasiloxano		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		Irritante suave	No clasificado
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente		No hay datos disponibles	
2,2',2"-nitrilotrietanol		No hay datos disponibles	
Undecano-1-ol, etoxilado		No hay datos disponibles	

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
3M Perfect-It III 50383		No hay datos de	No clasificado

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

Ultrafina SE		ensayos disponibles.	basandose en datos de componentes.
Dodecametilciclohexasiloxano		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente		No hay datos disponibles	
2,2',2"-nitrotrietanol		Sensibilización	Categoría 1
Undecano-1-ol, etoxilado		No hay datos disponibles	

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Dodecametilciclohexasiloxano		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente		No hay datos disponibles	
2,2',2"-nitrotrietanol		No hay datos disponibles	
Undecano-1-ol, etoxilado		No hay datos disponibles	

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor	Clasificación UN GHS
3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE		No hay datos disponibles	Clasificación de mutagenicidad en células germinales No clasificado

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE		No hay datos de ensayos disponibles.	
Dodecametilciclohexasiloxano		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente		No hay datos disponibles	
2,2',2"-nitrilotrietanol		No hay datos disponibles	
Undecano-1-ol, etoxilado		No hay datos disponibles	

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE			No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basado en datos de componentes.
Dodecametilciclohexasiloxano			No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio			No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.			No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente			No hay datos disponibles	
2,2',2"-nitrilotrietanol			No hay datos disponibles	
Undecano-1-ol, etoxilado			No hay datos disponibles	

**Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE		No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Dodecаметилциклоhexasiloxano		No hay datos disponibles				
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No hay datos disponibles				
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles				
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.		No hay datos disponibles				
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente		No hay datos disponibles				
2,2',2"-nitrilotrietanol		No hay datos disponibles				
Undecano-1-ol, etoxilado		No hay datos disponibles				

**Órgano(s) específico(s)**

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A		Categoría 3.
Dodecamentilciclohexasiloxano			No hay datos disponibles				
Óxido de aluminio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son		Irritación Positivo		No clasificado

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

			suficientes para la clasificación				
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A		Categoría 3.
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente			No hay datos disponibles				
2,2',2"-nitrilotrietanol			No hay datos disponibles				
Undecano-1-ol, etoxilado			No hay datos disponibles				

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE			No hay datos de ensayos disponibles.				Categoría 2 basado en datos de componentes.
Dodecamilciclohexasiloxano			No hay datos disponibles				
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			No hay datos disponibles				
Óxido de aluminio	Inhalación	neumociosis	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A		Categoría 2
Destilados (petróleo),			No hay datos				

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

fracción parafínica pesada refinada con disolvente.			disponibles				
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	Dérmico	piel	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 5000 mg/kg/day		No clasificado
2,2',2"-nitrilotrietanol			No hay datos disponibles				
Undecano-1-ol, etoxilado			No hay datos disponibles				

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor	Clasificación UN GHS
3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE	No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basándose en datos de los componentes y/o de viscosidad
Dodecametilciclohexasiloxano	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración	Categoría 1
Óxido de aluminio	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Peligro por aspiración	Categoría 1
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	Peligro por aspiración	Categoría 1
2,2',2"-nitrilotrietanol	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Undecano-1-ol, etoxilado	No hay peligro por aspiración	No clasificado

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos

medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente esta presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

**12.2. Toxicidad.**

**Peligro acuático agudo:**

SGA: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**Peligro acuático crónico:**

CLP: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Dodecetilciclohexasiloxano	540-97-6	Fathead Minnow	Laboratorio	49 días	Concentración de no efecto observado	4.4 microgramos/litro
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	64741-88-4	Water flea	Laboratorio	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	64741-88-4	Algas verdes	Laboratorio	96 horas	Efecto de la concentración 50%	1000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	64741-88-4	Rainbow Trout	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	5000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	Rainbow Trout	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	5000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	Algas verdes	Laboratorio	96 horas	Efecto de la concentración 50%	1000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica	64741-89-5	Water flea	Laboratorio	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1000 mg/l

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

ligera refinada con disolvente						
--------------------------------	--	--	--	--	--	--

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	Biodegradación	28 días	% CO2 Producido	22 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	64741-88-4	Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	6 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Dodecetilciclohexasiloxano	540-97-6	Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	4.46 % En peso	Otros métodos

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dodecetilciclohexasiloxano	540-97-6	Bioacumulación	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor, para obtener más detalles póngase en contacto con 3M

**12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.**

Ingrediente	N° CAS	estatus PBT/vPvB
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	Cumple con los criterios vPvB del REACH

**12.6. Otros efectos adversos.**

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Como alternativa para la eliminación, llevar el producto a una instalación que acepte residuos químicos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

### Código UE de residuos (producto tal y como se vende)

080415\* Los residuos líquidos acuosos que contiene adhesivos o sellantes con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

GC-8009-9079-5, GC-8010-3469-2

No peligroso para el transporte

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

#### Global inventory status

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contáctese con 3M.

### 15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Lista de las frases H relevantes

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

H413 Puede causar efectos nocivos de larga duración para la vida acuática.

**Lista de frases R relevantes**

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R52 Nocivo para los organismos acuáticos.  
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R65 Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Información revisada:**

No hay información revisada disponible.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)